

Презентация по окружающему миру на
тему:

«Лесные тайны...»

- Работу выполнила учитель начальных классов МАОУ СОШ №2 г.Ноябрьска
- Щербакова Екатерина Юрьевна



В лесу всегда *чистый воздух*, прогулка в лесу восстанавливает силы. Лесной воздух не содержит пыли и вредных веществ. Для здорового дыхания в воздухе должна содержаться влага. В лесном воздухе влаги достаточно. Вода испаряется с листьев растений, поверхности почвы, речек и ручьев, насыщая воздух, Ручьи и реки питают животворной влагой всех лесных обитателей (растения, животных, грибы).

В России лес чаще всего *смешанный* - здесь вместе растут лиственные и хвойные деревья,



Береза образует леса, которые называются широколиственными. Леса такого типа образуют и другие лиственные деревья - дуб, тополь, осина, липа. Все эти деревья листопадные, т.е. сбрасывающие листву на зиму.

Береза - единственное в мире дерево с белой корой. В благоприятных условиях березы могут достигать высоты 25-30 м. Высокоствольные березы с белоснежной корой в значительной степени определяют красоту и своеобразие природы средней полосы России.



Яркость листьев - одна из главных осенних примет. Отмирающие листья теряют свою зеленую окраску, становясь при этом желтыми, красными, бурными. Под порывами ветра они облетают и уносят с собой вещества, уже не нужные дереву. Яркий «ковер» упавших на почву листьев зимой поблекнет. Листва превратится в перегной, который очень пригодится растениям, когда зима закончится. Осенью жизнь деревьев замирает



Дуб - дерево-долгожитель.
Царь Петр I **200** лет тому
назад посадил в селе
Коломенском молодой дубок,
он сейчас перед вами.
Продолжительность жизни
дерева варьируется в
пределах от **20** до **300** и
более лет. К долголетним
деревьям относятся секвойя,
сосна, баобаб, которые
доживают до **3-5** тысяч лет.
В России наиболее
долголетние деревья - тисе,
дуб, сосна, липа,
лиственница, ель.



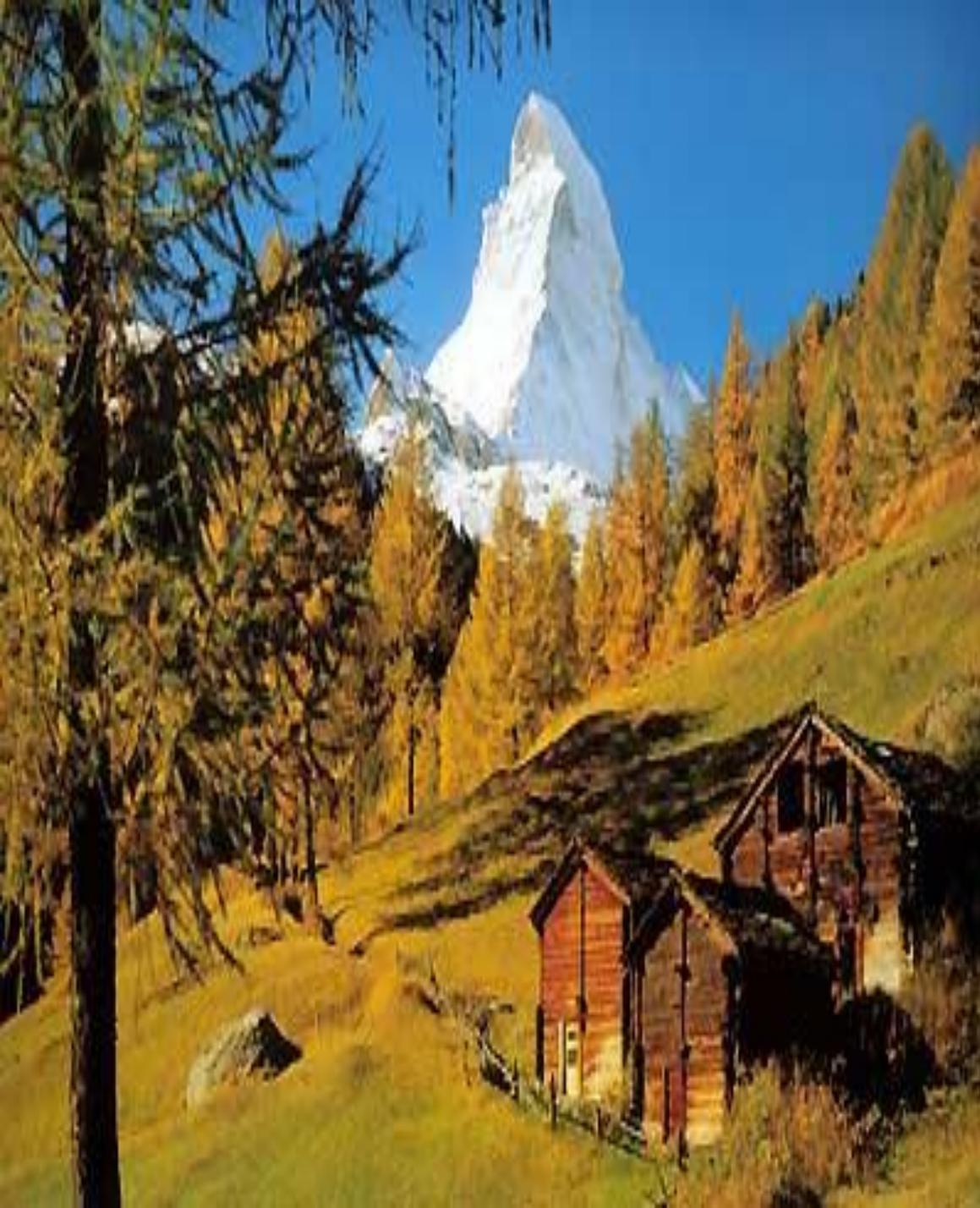
Если посадить деревья в два ряда и проложить между ними дорожку, получится аллея. Аллея- искусственное насаждение. Аллеи защищают тротуары, дорожки и здания от пыли и шума. Под сводами лип летом прохлада, осенью - сухая прогулочная дорога



Красные листья рябины - примета осени. Да и не только листья! Сочные плоды рябины - прекрасный корм для лесных зверей и птиц. Живет рябина до 200-300 лет. Она плохо переносит загрязнение воздуха дымом и газами, поэтому растет не везде. За красной рябиной стоит ель, зеленая зимой и летом. Рядом с рябиной - похожий на елочку можжевельник.



У *хвойных* деревьев (сосны, ели, пихты, кедра, лиственницы) на веточках не листья, а хвоинки. Такие видоизмененные листья испаряют мало влаги, поэтому зимой, когда вся вода замерзает, хвоя остается на деревьях (за исключением лиственницы). По этой причине сосны и ели называют *вечнозелеными деревьями*. Жизнь каждой хвоинки продолжается от **2** до **5** лет, но опадают они не одновременно. Сосны - *светлюбивые* деревья, поэтому у сосен леса нижние ветки отсутствуют. Ели же, наоборот, являются деревьями *теневыносливыми*. Они могут расти под кронами других деревьев, постепенно вытесняя их из леса.



Не все хвойные деревья являются вечнозелеными. У лиственницы хвоинки осенью опадают, как листья у лиственных деревьев. Хвоя у лиственницы мягкая, перед осенним листопадом она желтеет. Это дерево светолюбиво, не боится сильных морозов и растет севернее других хвойных деревьев. Лиственница является самым распространенным деревом в России.



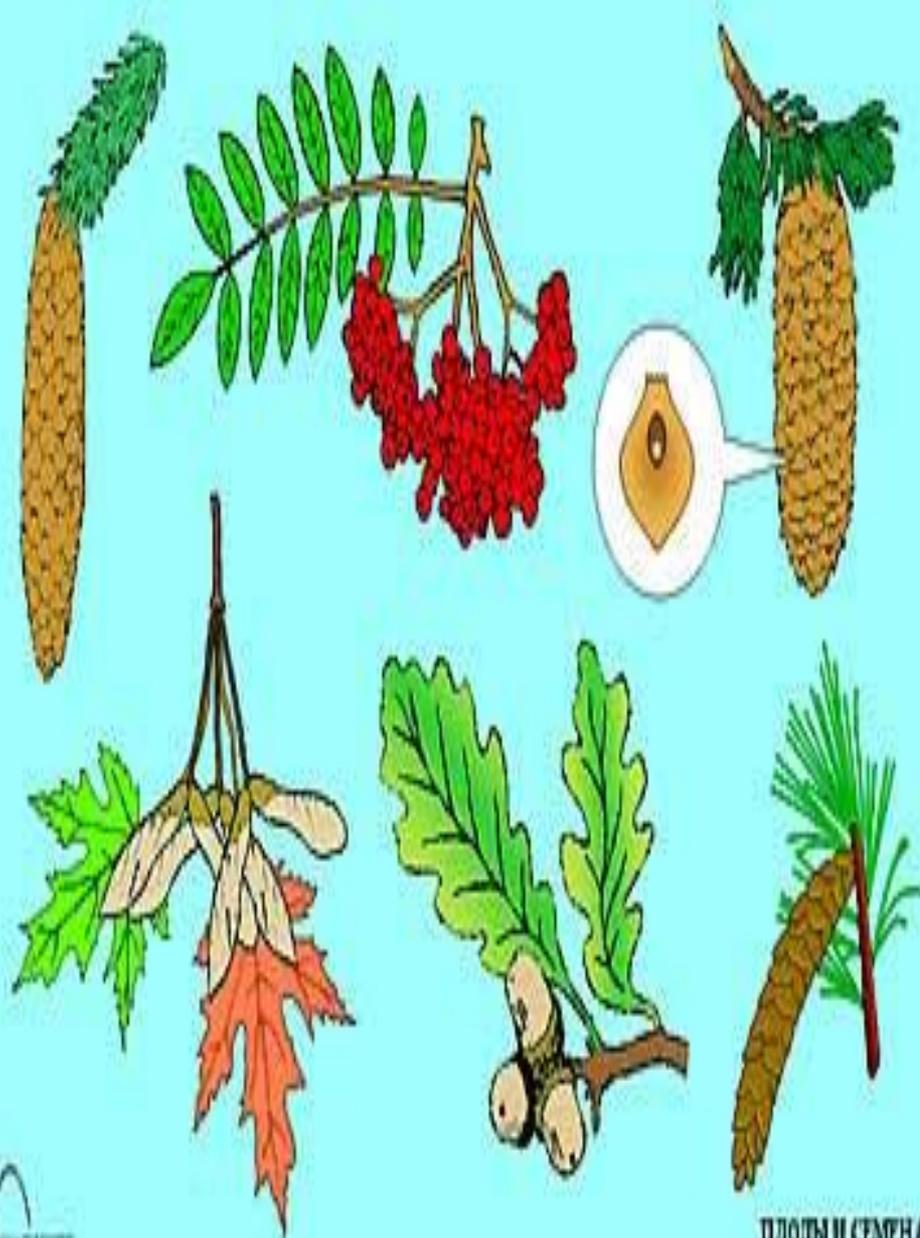
Кроме деревьев растут в лесу и кустарники: орешник, шиповник, акация, можжевельник, малина. Сильный аромат черемухи очищает воздух от микробов. Ягоды черемухи используются человеком как лекарственное средство. Лесные обитатели тоже используют их как питание и лекарство.



Давным-давно упало
на землю маленькое
семечко - семя
будущего дерева.
Время идет -дерево
выросло и погибло.
Остался лишь
старый пень. Гнилой
пень дает приют
тысячам насекомых.
Облюбовал здесь себе
место для жизни
зеленый мох. Скоро
появятся и опята.



Весной расцветают не только травы (подснежники, мать-и-мачеха и др.), но и деревья. Вы видите сережки дуба - это тоже цветки, правда мелкие и собранные в группы. Такие невзрачные цветы опыляются ветром. После опыления на месте цветов постепенно образуются плоды. У дуба появятся всем известные желуди с твердой блестящей кожурой. Осенью желуди созреют, станут коричневыми. Из некоторых желудей вырастут молодые дубки. Большинство же - послужат отличной пищей многим лесным обитателям.



ПЛОДЫ И СЕМЕНА

Семена служат растениям для размножения. У хвойных растений семена лежат на поверхности чешуек шишек. У растений, имеющих цветы, семена спрятаны внутри плодов. *Плоды* бывают разнообразные. Все их можно поделить на сухие (клен, дуб) и сочные (рябина). Сочные плоды обычно распространяются животными, которые их поедают. Сухие плоды разносит ветер. Для этого у них есть специальные приспособления, например, крылышки.



До 250-300 лет живет ель, В возрасте от 10 лет ель начинает «цвести». Конечно, не настоящее это цветение. Цветов у хвойных не бывает. Но, бесспорно, это один из самых красивых моментов жизни дерева. После «цветения» в шишках начнут развиваться семена.



У хвойных деревьев семена созревают в шишках. Одни из семян дадут жизнь новым деревцам. Другие послужат кормом многим лесным обитателям (птицам, зверям, насекомым).



**У всех хвойных
деревьев ствол
смолистый. Если
появляется ранка
на коре,
выделяется смола.
Смола для
хвойных деревьев -
лучшее лекарство.**



**Пожар в лесу -
большое несчастье!
На месте
сгоревшего леса
первыми
появляются травы.
Затем начинают
расти молодые
деревья, семена ели
могут прорасти
даже из обгоревших
шишек.
Но пройдет очень
много лет, прежде
чем вырастет
новый лес.**



**Сколько
колец на пне -
столько лет
дереву. По
пню в лесу
легко узнать,
где север и
юг: с какой
стороны
тепло - там
годовое
кольцо толще,
серединная
точка тянется
к северу.**

СКОЛЬКО ЛЕТ ДЕРЕВУ?

Использованные ресурсы:

- Комплект цветных открыток. Автор текста кандидат биологических наук Д. Семёнов